



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2012

STATISTISCHE BERICHTE



Waren, Bau- und Dienstleistungen
für den Umweltschutz 2010

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen	3
Methodische Hinweise	3
Definitionen	4
Zeichenerklärungen	5
Abkürzungen	5
Tabellen	
T 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2000–2010 nach Umweltbereichen	6
T 2 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2000–2010 ...	7
T 3 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2000–2010	7
T 4 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2010 nach Umweltbereichen	8
T 5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen	9
T 6 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
T 7 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach Umweltbereichen und Art der Leistungen	11
T 8 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2010 nach Art der Leistungen	11
Grafiken	
G 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach Umweltbereichen	6
G 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen	9
G 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
Verzeichnisse	
V 1 Verzeichnis der Waren, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte)	12
V 2 Verzeichnis der Bauleistungen, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit)	13
V 3 Verzeichnis der Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen	14

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen sein, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz ausführen.

Methodische Hinweise

Ab dem Berichtsjahr 2006 wurden erstmals auch Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Klimaschutz einbezogen. Im Zuge der bundesweiten Vereinheitlichung der Berichtskreise wurde 2008 und 2009 der Kreis der befragten Unternehmen sowohl im Baugewerbe als auch im verarbeitenden Gewerbe erweitert. Die Ergebnisse der einzelnen Jahre sind daher nur eingeschränkt vergleichbar.

Verzeichniskatalog

Grundlage für die Erhebung bilden die Verzeichnisse von Waren, Bau- und Dienstleistungen die dem Umweltschutz dienen (s. Seite 12 ff.). Ab dem Berichtsjahr 2008 wurden die Differenzierung im Bereich der Bau- und Dienstleistungen auf die Umweltbereiche beschränkt und die Position „Umweltbereichsübergreifende Bauleistungen“ eingeführt.

Veröffentlichungen

Ergebnisse dieser Statistik für das gesamte Bundesgebiet enthält die vom Statistischen Bundesamt herausgegebene Fachserie 19 „Umwelt“, Reihe 3.3.

Wirtschaftszweigsystematik

Der Ergebnisdarstellung nach Wirtschaftszweigen liegt die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)“, zugrunde. Die WZ 2008 löst damit deutschlandweit die bisher gültige WZ 2003 ab. Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse mit denen in der Abgrenzung nach der WZ 2003 ist nur mit gewissen Einschränkungen möglich.

Definitionen

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

Beschäftigte für den Umweltschutz

Hierzu zählen die mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten. Falls zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben möglich waren, wurden diese mit der folgenden Formel berechnet:

$(\text{Umweltschutzumsatz insgesamt} \times \text{Gesamtzahl aller Beschäftigten}) / \text{Gesamtumsatz}$

Betriebe

Zu den Einheiten, die Leistungen für den Umweltschutz erbringen, zählen Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen. Des weiteren zählen dazu Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die Umsätze mit technischen, physikalischen und chemischen Untersuchungen, Planungen, Projektbetreuungen sowie Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erzielen.

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Wasserkreislaufführung dienen.

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Hierzu zählen auch Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien und zum Einsparen von Energie sowie zur Steigerung der Energieeffizienz.

Lärmbekämpfung

Zum Bereich Lärmbekämpfung zählen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Entstehung und Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren, Bau- und Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes erzielt wurden.

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Schutz, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Böden sowie Fauna und Flora; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

Umsatz

Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang – einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw.

Umweltschutz

Als Beitrag für den Umweltschutz sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Entsorgungsdienstleistungen sowie Umsätze aus der Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

0	Zahl ungleich null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
Geringfügige Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.	
WZ	Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

T 1

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2000–2010
nach Umweltbereichen

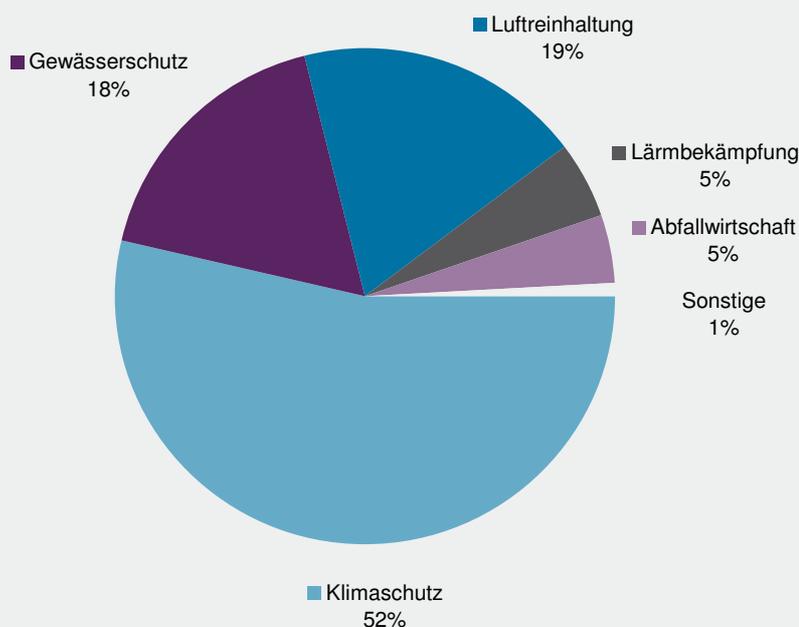
Jahr ¹	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz	Umweltbe- reichsüber- greifend
2000	1 115 565	108 682	383 219	227 408	371 692	7 387	13 091	-	4 085
2001	1 260 130	126 211	606 295	164 496	326 926	11 116	16 711	-	8 376
2002	1 412 529	133 287	614 803	249 965	380 456	12 925	14 849	-	6 242
2003	1 295 817	148 943	541 753	298 534	271 658	12 202	17 062	-	5 664
2004	1 294 981	160 600	531 357	289 507	277 660	12 775	13 227	-	9 854
2005	1 421 515	178 769	523 552	368 204	314 907	13 316	11 275	-	11 492
2006	2 577 028	154 098	599 034	470 888	447 360	14 175	11 175	867 748	12 549
2007	3 163 902	174 338	589 391	488 313	474 536	13 950	11 910	1 405 986	5 477
2008	3 809 015	239 461	663 382	465 615	474 211	14 919	10 844	1 933 849	6 733
2009	3 487 251	160 355	659 116	177 343	577 366	14 303	14 950	1 875 251	8 567
2010	3 900 315	181 548	685 049	184 864	728 405	12 396	15 097	2 079 207	13 749

¹ Die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ist eingeschränkt, siehe methodische Hinweise.

G 1

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 nach Umweltbereichen

Anteile in %



T 2

Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2000–2010

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen
	Anzahl				
2000	271	1 115 565	803 406	246 603	65 555
2001	486	1 260 130	782 191	383 718	94 221
2002	453	1 412 529	951 774	364 074	96 681
2003	446	1 295 817	882 315	320 216	93 286
2004	435	1 294 981	921 425	282 935	90 621
2005	404	1 421 515	1 070 932	255 629	94 954
2006	507	2 577 028	2 032 645	405 311	139 072
2007	506	3 163 902	2 539 278	504 712	119 912
2008	708	3 809 015	2 796 431	885 269	127 315
2009	717	3 487 251	2 359 883	1 021 401	105 966
2010	753	3 900 315	2 752 351	1 048 576	99 389

T 3

Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2000–2010

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
2000	271	1 115 565	789 628	325 936
2001	486	1 260 130	896 599	363 532
2002	453	1 412 529	967 216	445 313
2003	446	1 295 817	940 086	355 731
2004	435	1 294 981	954 923	340 458
2005	404	1 421 515	1 048 873	372 642
2006	507	2 577 028	1 751 114	825 914
2007	506	3 163 902	2 046 909	1 116 993
2008	708	3 809 015	2 514 492	1 294 522
2009	717	3 487 251	2 365 867	1 121 383
2010	753	3 900 315	2 530 332	1 369 984

Umweltbereich	Betriebe ¹	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
Waren				
Abfallwirtschaft	25	160 789	66 565	94 223
Gewässerschutz	79	410 682	255 652	155 031
Lärmbekämpfung	29	167 528	108 404	59 125
Luftreinhaltung	35	721 144	428 319	292 825
Naturschutz und Landschaftspflege	.	76	76	-
Bodensanierung	3	2 094	330	1 764
Klimaschutz	71	1 290 038	593 068	696 971
Zusammen	200	2 752 351	1 452 413	1 299 938
Bauleistungen				
Abfallwirtschaft	19	10 295	10 235	60
Gewässerschutz	146	248 456	243 840	4 616
Lärmbekämpfung	18	12 375	12 115	260
Luftreinhaltung	6	1 609	1 387	222
Naturschutz und Landschaftspflege	19	3 507	3 507	-
Bodensanierung	5	5 458	5 208	250
Klimaschutz	231	764 484	710 253	54 231
Umweltbereichsübergreifend	3	2 392	2 392	-
Zusammen	382	1 048 576	988 937	59 639
Dienstleistungen				
Abfallwirtschaft	38	10 464	9 980	484
Gewässerschutz	86	25 911	19 867	6 044
Lärmbekämpfung	22	4 961	4 697	263
Luftreinhaltung	16	5 652	3 496	2 156
Naturschutz und Landschaftspflege	44	8 813	8 562	251
Bodensanierung	35	7 546	7 546	-
Klimaschutz	54	24 685	23 679	1 005
Umweltbereichsübergreifend	40	11 358	11 154	203
Zusammen	210	99 389	88 982	10 407
Waren, Bau- und Dienstleistungen				
Abfallwirtschaft	79	181 548	86 780	94 768
Gewässerschutz	300	685 049	519 359	165 690
Lärmbekämpfung	65	184 864	125 216	59 648
Luftreinhaltung	53	728 405	433 202	295 202
Naturschutz und Landschaftspflege	65	12 396	12 145	251
Bodensanierung	43	15 097	13 083	2 014
Klimaschutz	342	2 079 207	1 327 000	752 207
Umweltbereichsübergreifend	43	13 749	13 546	203
Insgesamt	753	3 900 315	2 530 332	1 369 984

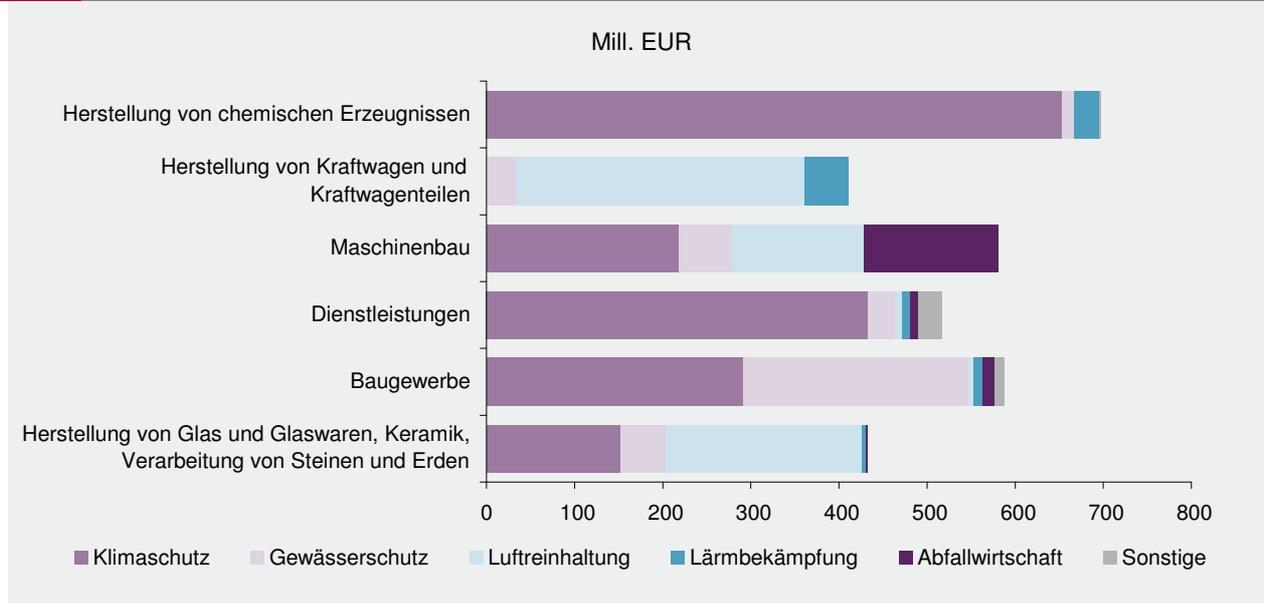
1 Mehrfachzählungen möglich.

T 5

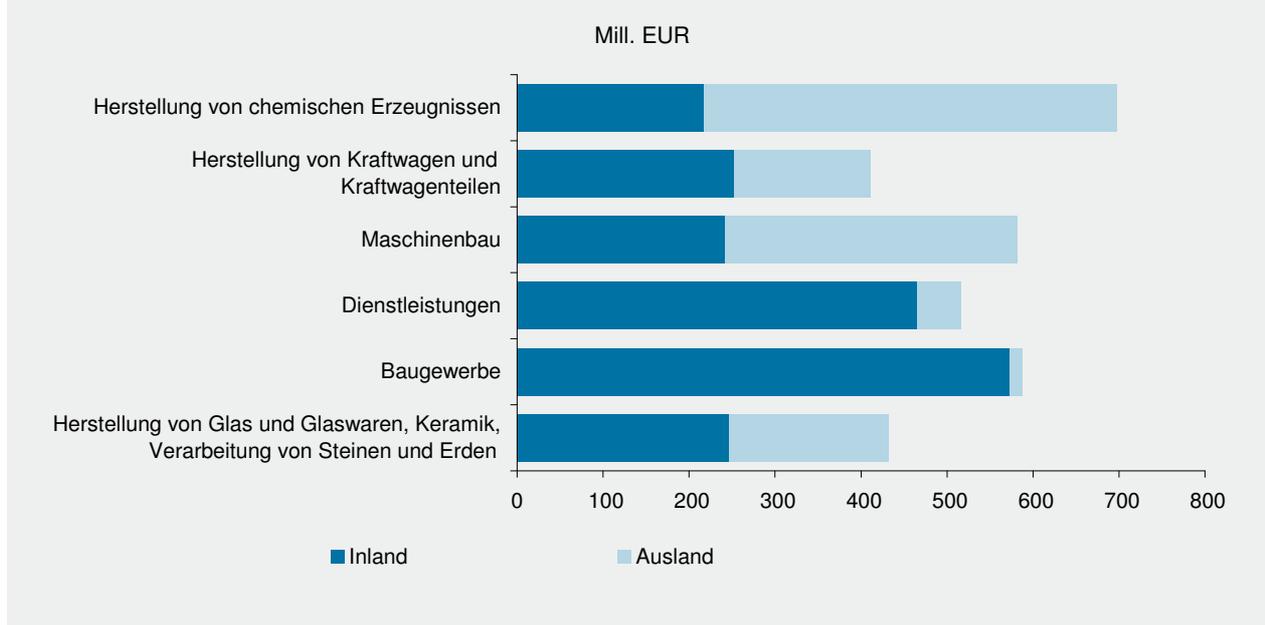
Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Darunter				
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz
		1 000 EUR					
	Insgesamt darunter	3 900 315	181 548	685 049	184 864	728 405	2 079 207
C	Verarbeitendes Gewerbe darunter	2 737 841	158 204	393 618	165 351	714 543	1 303 925
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Kurzwaren	46 353	-	-	-	-	46 353
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	697 034	-	13 939	27 214	-	653 911
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	308 989	1 586	145 524	53 770	2 264	105 845
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	432 373	2 284	51 632	4 382	221 672	152 294
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	197 359	883	75 090	30 137	2 409	88 841
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	11 521	-	5 959	-	56	5 505
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	23 158	65	-	-	11 328	11 765
28	Maschinenbau	581 258	152 818	60 799	242	148 885	218 393
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	410 495	-	33 826	49 045	327 624	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	17 508	-	-	-	-	17 508
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	10 968	568	6 200	560	130	3 510
F	Baugewerbe	587 502	13 327	255 162	9 971	6 300	291 502
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	514 754	8 735	31 296	9 543	7 561	430 610

G 2

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte für den Um- weltschutz	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
		Anzahl		1 000 EUR		
	Insgesamt darunter	753	14 061	3 900 315	2 530 332	1 369 984
C	Verarbeitendes Gewerbe darunter	188	8 763	2 737 841	1 439 595	1 298 246
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Kurzwaren	3	367	46 353	37 394	8 959
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	8	1 119	697 034	217 187	479 847
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	41	1 517	308 989	233 079	75 909
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	24	1 445	432 373	247 332	185 042
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	32	931	197 359	166 077	31 282
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elek- tronischen und optischen Erzeugnissen	5	55	11 521	9 734	1 787
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5	124	23 158	8 320	14 839
28	Maschinenbau	56	1 601	581 258	241 662	339 596
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	6	1 531	410 495	252 702	157 793
32	Herstellung von sonstigen Waren	.	10	17 508	15 493	2 015
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	6	60	10 968	10 220	748
F	Baugewerbe	362	3 682	587 502	572 604	14 898
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	189	1 471	514 754	464 432	50 323



T 7

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010
nach Umweltbereichen und Art der Leistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Ins- gesamt	Abfallwirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz	Umwelt- bereichs- über- greifend
Waren	2 752 351	160 789	410 682	167 528	721 144	76	2 094	1 290 038	-
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	181 527	2 284	14 904	1 975	4 162	-	-	158 202	-
Gummi- und Kunst- stoffwaren	840 240	1 243	167 072	79 300	27	-	-	592 597	-
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	481 809	3 277	35 724	4 219	214 857	76	-	223 656	-
Metallerzeugnisse	201 697	792	109 314	75 167	2 893	-	-	13 531	-
Maschinenbauer- zeugnisse	640 422	109 366	76 891	-	157 844	-	60	296 261	-
Mess- und regeltechni- sche Geräte	13 585	324	6 734	-	917	-	4	5 607	-
Fahrzeuge und -teile	378 628	43 498	-	2 335	332 794	-	-	-	-
sonstige Waren	14 442	5	43	4 531	7 649	-	2 030	184	-
Bauleistungen	1 048 576	10 295	248 456	12 375	1 609	3 507	5 458	764 484	2 392
Dienstleistungen	99 389	10 464	25 911	4 961	5 652	8 813	7 546	24 685	11 358
Insgesamt	3 900 315	181 548	685 049	184 864	728 405	12 396	15 097	2 079 207	13 749

T 8

Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
im In- und Ausland 2010 nach Art der Leistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Betriebe ¹	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
Waren	200	2 752 351	1 452 413	1 299 938
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	16	181 527	61 221	120 305
Gummi- und Kunststoffwaren	38	840 240	401 964	438 276
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	38	481 809	309 089	172 720
Metallerzeugnisse	27	201 697	132 950	68 747
Maschinenbauerzeugnisse	84	640 422	291 542	348 881
Mess- und regeltechnische Geräte	11	13 585	10 207	3 378
Fahrzeuge und -teile	9	378 628	238 393	140 235
sonstige Waren	15	14 442	7 047	7 396
Bauleistungen	382	1 048 576	988 937	59 639
Dienstleistungen	210	99 389	88 982	10 407
Insgesamt	753	3 900 315	2 530 332	1 369 984

1 Mehrfachzählungen möglich.

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostilos aus Holz
- 13101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Abfallwirtschaft
- 14101 Abfallbehälter aus Kunststoff
- 14102 Müllsäcke
- 14103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien, z. B. Deponieabdichtungen oder -abdeckungen
- 15101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft, z. B. getrocknete Tone für Deponien
- 16101 Abfallbehälter aus Metall
- 16102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
- 17101 Umladeanlagen für Abfall
- 17102 Abfalltrocknungsanlagen
- 17103 Abfallfördereinrichtungen
- 17104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
- 17105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
- 17106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
- 17107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
- 17108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
- 17109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- 17110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 17111 Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser
- 18101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
- 18102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen
- 19101 Entsorgungsfahrzeuge
- 19102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 19103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 19104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
- 99199 Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 15204 Öko-Pflaster
- 16201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe

- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 17202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17206 Maschinenbaubehälter für Abwasserbehandlungsanlagen
- 17207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
- 18201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
- 18202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen
- 19201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 99299 Sonstige Waren für den Gewässerschutz

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern.

Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10301 Schalldämm-Textilien
- 11301 Lärmschutzwände aus Holz
- 11302 Schallschleusen aus Holz
- 11303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 11304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork
- 14301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämm-Materialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Schallschleusen
- 16302 Schwingungsdämpfer aus Metall
- 18301 Schallmessgeräte
- 19301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 99399 Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
- 12401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen
- 13401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Luftreinhaltung
- 14401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff
- 15401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16402 Abgaswärmetauscher aus Metall
- 16403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung, z. B. thermische Abscheider
- 17401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 17402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung, z. B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 17403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
- 17404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
- 18401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
- 18402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung
- 19401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge, z. B. Abgaskatalysatoren (ohne Rußpartikelfilter)
- 19402 Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge
- 99499 Sonstige Waren für die Luftreinhaltung

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

- 15501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Amphibienschutzsysteme
- 18501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse
- 99599 Sonstige Waren für Naturschutz und Landschaftspflege

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

- 17601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
- 18601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
- 99699 Sonstige Waren für die Bodensanierung

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas (mit einem U Wert von unter 1,0 W/m²K), Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz(-kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17712 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

20100 Bauleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Bau von Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungsanlagen, Deponien

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen, Öl- und Fettabscheidern

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20300 Bauleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Bau von Lärmschutzwänden, Schwingungsschutzfundamenten

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20400 Bauleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Bau von Entschwefelungs-, Entstickungs- und Entstaubungsanlagen

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Böden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

20500 Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege z. B. Arbeiten für die Rekultivierung und Renaturierung von Böden und Gewässern, Bau von Schutzsystemen für Tiere

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

20600 Bauleistungen für die Bodensanierung z. B. Bau von Bodenreinigungsanlagen, Test- und Suchbohrungen

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

20700 Bauleistungen für den Klimaschutz z. B. Aufbau und Bau von Wasserkraftwerken, Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen, solar- und geothermischen Anlagen, Biomasse- und Blockheizkraftwerken, Biogasanlagen, Passivhäusern, Wärmedämmungen, Wärmepumpen

Umweltbereichsübergreifend

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

30100 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft z.B. Untersuchung von Abfällen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Dienstleistungen für die Wasserkreislaufführung.

30200 Dienstleistungen für den Gewässerschutz z.B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

30300 Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung z.B. Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes erbracht wurden.

30400 Dienstleistungen für die Luftreinhaltung z.B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte), Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

30500 Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege z.B. Untersuchungen, Analysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

30600 Dienstleistungen für die Bodensanierung z.B. Altlastenerkundung, Bodengutachten Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

30700 Dienstleistungen für den Klimaschutz z.B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

Umweltbereichsübergreifend

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

Impressum

Herausgeber:
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: poststelle@statistik.rlp.de
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2012

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.